medcatalog

10.10.2026

Эндомотор COXO SMART-I Pilot

ИМ-7.117424

апекслокатор встроенный, беспроводной

Foshan COXO Medical Instrument, Китай

Характеристики

Апекслокатор	встроенный
Беспроводной	Да

Дополнительные характеристики

C-Smart-I Pilot – инновационный беспроводной эндодонтический мотор со встроенным апекслокатором и интеллектуальной системой контроля «Smart Pilot». Устройство оснащено ярким **5-дюймовым сенсорным дисплеем** и обеспечивает расширенный диапазон скорости вращения до **1000 об./мин.**, что позволяет эффективно работать с любыми современными файловыми системами в режимах высокой производительности.

Основные преимущества системы C-Smart-I Pilot:

- **Интеллектуальный режим Smart Pilot:** уникальный алгоритм препарирования, разделенный на три этапа (расширение верхней трети, создание ковровой дорожки и финальное формирование), что минимизирует риски поломки инструмента даже в сложных и сильно искривленных каналах.
- **Беспроводная синхронизация:** блок управления и микромотор связываются по технологии Bluetooth с низким энергопотреблением, обеспечивая врачу полную свободу движений без мешающих кабелей.
- **Высокоточный апекслокатор:** интегрированная система измерения с точностью ±0.5 мм поддерживает функции автоматического реверса и снижения скорости при достижении апикального отверстия.
- **Швейцарский бесщеточный мотор:** обеспечивает стабильный крутящий момент в диапазоне 0.6-3.9 Н·см, отличаясь низким уровнем шума и отсутствием вибраций при работе.
- **Автономная зарядка:** блок управления оснащен мощным аккумулятором, который позволяет подзаряжать микромотор беспроводным способом даже без подключения основного блока к электросети.

Функциональные особенности:

- **Обширная библиотека файлов:** предустановленные параметры для большинства популярных систем NITI ведущих мировых производителей с возможностью создания и сохранения пользовательских программ.

- **Сенсорный интерфейс:** интуитивно понятное управление через большой цветной дисплей с возможностью регулировки яркости и настройки звуковых сигналов.
- **Автоматическое замедление:** при приближении файла к апексу скорость вращения автоматически снижается до 150 об./мин. для максимальной безопасности процедуры.
- **Функция калибровки:** автоматическая настройка мотора гарантирует точность рабочих параметров после каждой замены или стерилизации наконечника.

Технические характеристики

Скорость вращения	150-1000 об./мин.
Крутящий момент	0.6-3.9 Н·см
Дисплей	5.0 дюймов, сенсорный LCD
Аккумулятор блока управления	7.4 В, 2600 мАч (Li-ion)
Аккумулятор микромотора	3.7 В, 1200 мАч (Li-ion)
Точность измерения	±0.5 мм
Передаточное отношение	1.9:1

Комплект поставки:

- Блок управления с сенсорным экраном – 1 шт.
- Беспроводной микромотор – 1 шт.
- Угловой наконечник со встроенным электродом – 1 шт.
- Измерительный провод и провод загубника – комплект.
- Загубники и зажимы файлов – комплект.
- Тестер для проверки точности апекслокатора – 1 шт.
- Сетевой адаптер – 1 шт.

Съемный угловой наконечник подлежит обязательной стерилизации в автоклаве при температуре 134 °C не менее 5 минут. Система подсветки наконечника обеспечивает отличную визуализацию рабочего поля с возможностью настройки времени задержки выключения.